

Inhalt

Vorwort zur 6. Auflage	7	3.3.1 Kindergesicherter Verschluss, tastbarer Gefahrenhinweis	32
Materialien zum Download	8	3.3.2 Ausnahmen für Kleinpackungen < 125 ml	35
1 Allgemeine Vorschriften des Gefahrstoffrechts	9	3.3.3 Abgabe von CMR-Stoffen	35
1.1 Das Gefahrstoffrecht als eigenständiges Rechtsgebiet	9	3.3.4 Kennzeichnungsbeispiele	36
1.2 CLP-Verordnung: Aufbau, Struktur und Grundelemente	10	3.4 Checkliste für die Abgabe von Gefahrstoffen .	37
1.2.1 Gefahrenklassen und -kategorien	11	4 Arbeitsschutz	40
1.2.2 Gefahrenpiktogramme und Signalwörter	12	4.1 Die Verantwortung des Apothekenleiters	40
1.2.3 Gefahren- und Sicherheitshinweise (H- und P-Sätze)	13	4.1.1 Die Grundpflichten des Apothekers	41
1.2.4 Legaleinstufung	14	4.1.2 Schutzmaßnahmen	41
1.2.5 Rechtsverbindlichkeit	15	4.2 Das Schutzmaßnahmenkonzept	41
1.3 Gefahrstoffverordnung: Zweck und Aufbau	15	4.2.1 Allgemeine Schutzmaßnahmen	42
1.4 Chemikalien-Verbotsverordnung: Zweck und Aufbau	16	4.2.2 Zusätzliche Schutzmaßnahmen	42
2 Gefahrstoffe in der Apotheke	17	4.2.3 Besondere Schutzmaßnahmen Tätigkeiten mit CMR-Gefahrstoffen	43
2.1 Kennzeichnung der Vorratsgefäße und Reagenzien	17	4.3 Das STOP-Prinzip	44
2.2 Lagerung der Gefahrstoffe	18	4.3.1 Informationsermittlung	44
2.2.1 Entzündbare, brandfördernde und explosive Stoffe	18	4.3.2 Substitution	45
2.2.2 Lagerungsbedingungen	20	4.3.3 Technische Schutzmaßnahmen	45
2.2.3 Entsorgung	20	4.3.4 Organisatorische Maßnahmen	46
2.3 Desinfektions- und Reinigungsmittel	20	4.3.5 Persönliche Schutzmaßnahmen	47
2.3.1 Biozide	21	4.4 Gefährdungsbeurteilung	48
2.3.2 Isopropylalkohol als Flächen-desinfektionsmittel	21	4.5 Gefahrstoffverzeichnis	49
3 Handel und Abgabe von Gefahrstoffen	22	4.6 Betriebsanweisung – Mitarbeiterunterweisung	50
3.1 Abgabeverbote und Beschränkungen	22	4.7 Beschäftigungsbeschränkungen	53
3.1.1 Verkehrsverbote und -beschränkungen nach REACH	22	4.8 Expositionsverzeichnis	54
3.1.2 Ausgangsstoffe für Explosivstoffe	22	4.9 Schutzmaßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahren	55
3.1.3 Drogenausgangsstoffe	24	4.10 Blutuntersuchungen	57
3.1.4 Abgabeverbote und Beschränkungen nach ChemVerbotsV	27	4.11 Durchführung von Schutzimpfungen	57
3.2 Voraussetzungen für den Handel mit Gefahrstoffen	27	4.12 Stellen und Verblistern von Arzneimitteln	58
3.2.1 Erlaubnis und Sachkunde	27	4.12.1 Stellen von festen Arzneimitteln	59
3.2.2 Abgabe von Gefahrstoffen	29	4.13 Tätigkeiten mit Desinfektionsmitteln (Flächendesinfektion)	61
3.3 Kennzeichnung und Verpackung der Gefahrstoffe	31	4.14 Zytostatika	62
		4.15 Betriebsstörungen, Unfälle, Notfälle	64
		4.16 Reinigung und Entsorgung gefährlicher Arbeitsstoffe	64
		4.17 Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen	65
		5 Gefährdungsbeurteilung	67
		5.1 Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung	67

5.2	Gefährdungsbeurteilung / Schutzmaßnahmen	68	Betriebsanweisung 15: Zytostatika	113
	Allgemeine Schutzmaßnahmen	68	Betriebsanweisung 16: Steroidhormone	116
	Zusätzliche Schutzmaßnahmen – risikobezogen –	69	6.3	Musterbetriebsanweisungen der BAK nach Farbkonzept
	Besondere Schutzmaßnahmen – risikobezogen –	70		119
5.3	Gefährdungsbeurteilung Blutuntersuchung ..	72	Anhang I: Dokumentation Gefährdungsbeurteilung	122
5.4	Gefährdungsbeurteilung Durchführung von Schutzimpfungen	73	Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung	
5.5	Vorgehen bei Nadelstichverletzungen	74	Wirksamkeitsprüfung	122
5.6	Explosionsschutzdokumentation: Gefährdungsbeurteilung zu physikalisch chemischen Gefahren	75	Anhang II: Dokumentation der Unterweisung	123
6 Betriebsanweisung für Gefahrstoffe	78	Dokumentation der arbeitsbereichs- und tätigkeitsbezogenen Unterweisung gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung	123	
6.1	Information über Gefahrstoffe	78	Dokumentation der Unterweisung nach Biostoffverordnung	
6.2	Gruppenbetriebsanweisungen für die Apotheke	78	Blutuntersuchungen in der Apotheke	125
	Physikalische Gefahren		Anhang III: Checkliste Arbeitsschutz/Gefahrstoffe	127
	Betriebsanweisung 1: Physikalische Gefahren, GHS01	79	Anhang IV: Dokumentation Gefahrstofftätigkeiten	132
	Betriebsanweisung 2: Physikalische Gefahren, GSH02	82	Anhang V: Übersicht der H- und P-Sätze	133
	Betriebsanweisung 3: Physikalische Gefahren, GSH03	85	Gefahrenhinweise (H-Sätze) und ergänzende EU-Hinweise	133
	Betriebsanweisung 4: Physikalische Gefahren, GSH04	87	Sicherheitshinweise (P-Sätze)	137
	Gesundheitsgefahren		Anhang VI: Kindergesicherter Verschluss/tastbares Warnzeichen	141
	Betriebsanweisung 5: Gesundheitsgefahren, GSH05	89	Anhang VII: Notruftafel	143
	Betriebsanweisung 6: Gesundheitsgefahren, GSH06	92	Anhang VIII: Kundenerklärung für erfasste Drogenausgangsstoffe	144
	Betriebsanweisung 7: Gesundheitsgefahren, GSH07	94	Anhang IX: Giftinformationszentren	147
	Betriebsanweisung 8: Gesundheitsgefahren, GSH08	96	Anhang X: Adressen der Landeskriminalämter	148
	Umweltgefahren		Anhang XI: Rechtsgrundlagen	149
	Betriebsanweisung 9: Umweltgefahren, GSH09	99	Die wichtigsten Rechtsgrundlagen auf einen Blick ..	149
	Besondere Betriebsanweisungen		Historische Entwicklung: GHS, CLP, REACH	150
	Betriebsanweisung 10: Brand- und Explosionsschutz für Gefahrstoffe mit der Kennzeichnung GHS01, GHS02, GHS03, GHS04	101	REACH	151
	Betriebsanweisung 11: Blutuntersuchungen – Tätigkeiten mit Biostoffen	103	Glossar	152
	Betriebsanweisung 12: Durchführung von Schutzimpfungen	106	Anmerkungen	155
	Betriebsanweisung 13: Stellen und Verblistern von Arzneimitteln	109		
	Betriebsanweisung 14: Tätigkeiten mit Desinfektionsmitteln (Flächendesinfektion)	111		